

NOUVELLES VARIÉTÉS AMÉRICAINES

ACALA SJ-1

Shafter Experiment Station - Remplace Acala 442 dans la San Joaquin Valley - Meilleure rétention des organes fructifères - 1/32" plus long. Micronaire supérieur de 0,2 à 0,3. Mieux adapté à la récolte mécanique - Tolérant au *Verticillium* - Egal ou légèrement supérieur au 442 pour les qualités en filature.

ACALA 1517

1) 1517 D

Pourcentage de fibre : 35 % - Staple 1 7/32" - Micronaire 4,34 - Bonne uniformité.

2) 1517 C

Le plus ancien des 1517 - Assez sensible au *Verticillium* - Un peu plus productif que 1517 D en l'absence de wilt - Pourcentage de fibre un peu plus élevé également, mais longueur un peu inférieure - Uniformité moins bonne que le D, ténacité moins bonne également, et Micronaire plus faible.

3) 1517 BR 2

Légèrement tolérant au *Verticillium* - Résistant à la bactériose (races 1 et 2) - Productivité du même ordre que le D - Uniformité, longueur, ténacité égales au D.

4) 1517 V

Supérieur en productivité au D (17 %) sur sols infestés de *Verticillium*, égal ailleurs. Longueur, ténacité, finesse égales au D - Pourcentage de fibre plus élevé que tous les autres 1517 - Très bon pour la récolte mécanique - Peu de branches végétatives - Sensible à la Bactériose - Planté au New Mexico, en Arizona (Est), au Texas (Ouest).

HOPICALA et autres Acalas

1) Hopicala

Staple 1 3/32" - Micronaire 4,45 - Bonne tolérance au *Verticillium*.

2) Imperial Acala

Mêmes caractéristiques que l'Acala 442, mais un peu plus productif aux basses altitudes en Californie et Arizona.

3) Arizona Acala 44-10

Sélection du vieil Arizona Acala 44, avec même fibre et mêmes caractères végétatifs - Un peu plus productif et tolérance au *Verticillium* un peu meilleure que l'Arizona Acala 44.

ATLAS

University of Georgia - 4 000 acres en multiplications en 1967 - Staple 1 1/32" à 1 1/8" - Pourcen-

tage de fibre. 37-38 % - Haute ténacité : 88 000 à 95 000 PSI - Micronaire 4,2 - Très bonne productivité.

AUBURN M

Auburn Seed Co, Sikeston, Mo. - Micronaire 4,0 à 4,2 - Excellente résistance au complexe Fusariose - nématodes, modérément résistant au *Verticillium* - Staple 1 1/16" à 1 3/32" - Variété très précoce.

COKER

Coker's Pedigreed Seed Co.

1) Coker 413-68

Sélection du 413, productivité améliorée, meilleure adaptation, meilleure tolérance à la Fusariose - Pourcentage de fibre plus élevé, plus stormproof, mieux adapté à la récolte mécanique - Staple 1 5/32" à 1 3/16" - Ténacité aux environs de 90 000 PSI - Micronaire 3,5 à 4,4.

2) Coker 201

Sélection du Carolina Queen - Productivité améliorée - Pourcentage de fibre plus élevé, meilleure précocité, verse moins, plus stormproof - Bon pourcentage de fibre.

DELTAPINE

1) Deltapine 16

Lancé fin 1967 - Productivité améliorée - Smooth leaf - Staple 1 1/32" à 1 1/8" (moyenne 1 3/32") - Un peu plus résistant que Deltapine Smooth Leaf - Précocité - Micronaire 4,5 - Vaste adaptabilité - Bonne tolérance au *Verticillium* - Quelque tolérance à la Fusariose. Bonne vigueur des plantules - Système racinaire solide, profond - Très bonne uniformité de longueur - Très bon allongement de fibre.

2) Deltapine 15 A

Lancé fin 1966 - Précocité moyenne - Productivité dépassant Deltapine Smooth leaf de 7 %, et pourcentage de fibre supérieur de 1,5 % - Micronaire inférieur de 0,3 - Staple 1 1/16" à 1 3/32".

3) Deltapine 45 A

Lancé fin 1966 - Précocité - Bonne tolérance au *Verticillium*, quelque tolérance au *Fusarium* - Productivité et pourcentage de fibre supérieurs au Deltapine 45 - Productivité supérieure de 8 % au Deltapine Smooth leaf - Fibre forte et mûre - Excellente uniformité de longueur - Bon Micronaire - Staple 1 1/16" à 1 3/32".

4) Deltapine Smooth leaf

Lancé fin 1957 - Vaste adaptabilité - Précocité moyenne - Pourcentage de fibre de 36 à 40 % - Bonne ténacité, bon Micronaire.

DUNN 56 C

Dunn Seed Farms, Lamesa (Texas)

Variété stormproof, adaptée à la récolte aux « strip-pers » - Staple 1 1/16" en irrigation, inférieure en culture sèche - Micronaire 4,0 à 4,2 - Pressley 85-90 000 PSI - Très productif, assez cluster, précocité moyenne - En filature, résultats comparables à l'Acala 1517.

EMPIRE

Empire Pedigreed Seed Co., Haralson, Ga.

1) Empire WR-61

Peu de feuilles, grosses capsules, 55 à 65 capsules par livre - Précocité - Ténacité 78 000 à 85 000 PSI - Staple 1 1/32" à 1 3/32" - Pourcentage de fibre 37 - 42 % - Capsules hautement stormproof - Plus résistant à la Fusariose que l'Empire WR.

2) Escu All-Smooth

Smooth leaf et tige glabre - Résistant à Bactériose et Fusariose - Staple 1 1/32" à 1 3/32" - Pourcentage de fibre 38-40 %. Capsules plus petites que pour Empire WR 61.

GREGG

Gregg Seed Farms; Plainview, Texas.

1) Gregg 45

Semi-stormproof - Haute productivité - Pourcentage de fibre élevé - Staple 15/16" - Lancé en 1966.

2) Gregg 25 V

Lancé en 1966 - Résistant au *Verticillium* - Glandless - Semi-stormproof - Haute ténacité - Bon Micronaire - Staple 1 à 1 1/32" - Précocité si bien cultivé.

3) Gregg 35

Ancienne variété, stormproof, haute ténacité, staple 15/16".

LANKART

Lankart Seed Farms, Ltd., Waco, Texas.

1) Sélection 3482

Pour lancement en 1968 - Staple 1 1/16" - Pressley 85 000 PSI et plus - Adapté à la récolte mécanique - Précocité.

2) Sélection 611

Assez ancien - Très adapté à la récolte manuelle ou au stripping - Précocité - Productif pour Oklahoma et Texas nord et ouest.

3) Sélection 57

Assez ancien, populaire dans le Texas central, cultivé aussi en Oklahoma.

4) Sélection LX

Bulk de lignées Lankart pour lancement en 1969 - Mêmes qualités que Lankart 57 avec staple supérieur, ténacité meilleure, et productivité plus élevée.

LOCKETT

Lockett Seed Co., Vernon, Texas.

1) Lockett 4789

Le plus récent des types Lockett - Staple plus élevé, ténacité meilleure que les vieilles variétés Blight-

master et 88-A - Longueur 1,01" à 1,06" - Pressley 85 000 à 91 000 PSI - Micronaire 3,8 à 4,8.

Mc NAIR

Mc Nair Sed Co., Laurinburg, N.C.

Mc Nair 1032

Lancé en 1966 - En tête pour la productivité en Caroline du nord et du sud, et en Alabama - Staple 1 1/16" et plus - Haute résistance à Fusariose et nématodes. Très bon type de plant, storm résistant, haute efficacité pour récolte mécanique - Micronaire 4,2 à 4,7 - Pressley 83 000 à 85 000 PSI - Uniformité exceptionnelle, donne performances supérieures en filature à celles des autres cotons de 1 1/16" (10 % de ténacité en plus).

NORTHERN STAR

Northern Star Seed Farms, O'Brien, Texas.

1) Northern Star 411

Grosses capsules, adapté à la récolte mécanique - Peu de branches végétatives. Longues branches fructifères - Peu de feuilles, à lobes profondément indentés - Précocité - Pourcentage de fibre 36 à 40 % - Staple 1 à 1 3/32" - Micronaire 3,8 à 4,8 - Pressley 85 000 à 92 000 PSI.

2) Northern Star N° 5

Très stormproof pour récolte manuelle - Plants de taille moyenne - Longues branches fructifères, peu de végétatives - Grosses capsules - Staple 1 à 1 1/32" - Nouvelle sélection a donné staple 1 1/16" en 1967.

PAYMASTER

Acco Seed, Plainview, Texas.

1) Paymaster 909

Excellente tolérance au *Verticillium* - Bonne vigueur de plantules - Forte tige, bon système racinaire - Staple 31/32" à 1 1/32" - Bonne ténacité - Micronaire élevé - Bons grades - Tardif - Comparable en maturité à Rex et Blightmaster - Grosses capsules, de type ouvert - Etablit un bon stand, échappe aux fontes de semis - Sensible à Bactériose - Haute productivité - Excellentes qualités de fibre.

2) Paymaster III

Grosses capsules, semi stormproof, excellente vigueur de plantules - Haute ténacité de fibre - Bon Micronaire - Staple 1 à 1 1/16" - Très bons rendements.

3) Paymaster 202

Stormproof - Bon pourcentage de fibre - Tolérant à la Bactériose - Excellente vigueur de plantules - Tolérant à chaleur et sécheresse - Bonne ténacité - Bon Micronaire - Staple 31/32" à 1".

4) Paymaster 101 A

Précocité - Assez cluster - Productivité élevée - Feuillage léger - Stormproof - Bon Micronaire - Staple 31/32" à 1".

5) Paymaster 54 B

Précocité - Utilisé pour semis tardifs - Bonne vigueur de plantules - Fort système racinaire. Feuillage léger - Plan compact, forte tige, peu de verse - Cap-

sule moyenne - Bon pourcentage de fibre - Bon Micronaire - Staple 31/32" à 1".

PIMA

- 1) Pima S 3
Pour fortes altitudes - Plus tardif et plus haut que Pima S 2 - Moins sujet à la verse, raisonnablement précoce - Pourcentage de fibre plus faible que S 2, ténacité semblable, fibres plus longues et plus fines.
- 2) Pima S 4
Pour basses altitudes - Type de plant semblable au S 2 - Relativement précoce - Plus productif que S 2, Pourcentage de fibre un peu plus faible, longueur et finesse un peu supérieures - Moins sujet à la verse que S 2.

RILCOT

Rilcot Seed Co., Littlefield, Texas.

- 1) Rilcot 90
Très stormproof, pour stripping - Précoce - Micronaire élevé - Bonne ténacité - Bonne productivité - Staple 15/16" à 31/32".
- 2) Rilcot VT 1
Stormproof, adapté au stripping - Tolérant au *Verticillium* - Bonne productivité - Précoce - Plantules vigoureuses - Staple 15/16" à 31/32".
- 3) Rilcot Stripper - Cala
Nouvellement lancé - 100 % stormproof et adapté

au stripping, avec staple de 1 à 1 1/16". Bon Micronaire, excellent Pressley.

STONEVILLE

Stoneville Pedigreed Seed Co., Stoneville, Miss.

- 1) Stoneville 7 A SOCSeed
Excellentes qualités pour récolte mécanique - Haute productivité - Moins précoce que Stoneville 213 - Staple 1 1/16" à 1 1/8". Tolérant au *Verticillium*.
- 2) Stoneville 213 SOCSeed
Précoce - Productivité élevée - Très bon pour la récolte mécanique - Staple 1 1/32" à 1 3/32". Très bon pourcentage de fibre - Haute tolérance au *Verticillium* - Plant dressé.
- 3) Stoneville 508 SOCSeed
Staple 1 3/32" à 1 5/32" - Très bon pour la récolte mécanique - Stormproof - Micronaire, finesse, ténacité sont dans les limites désirées par les filatures. Bonne résistance au *Verticillium* - Fibre plus fine que Stoneville 213. C'est une variété de qualité supérieure, mais un peu moins productive (5-10 % par rapport à Stoneville 213). Micronaire 4,0 à 4,2. Plus tardif que Stoneville 213 ou 7 A.
- 4) Dixie King II
Haute productivité - Bonne adaptation à la récolte mécanique - Fructification rapide, précoce - Excellent pourcentage de fibre - Staple 1 1/32" à 1 5/32" - Bonne ténacité, bon Micronaire - Résistant au *Verticillium*, supporte la Fusariose.